

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 12 月 29 日 (29.12.2004)

PCT

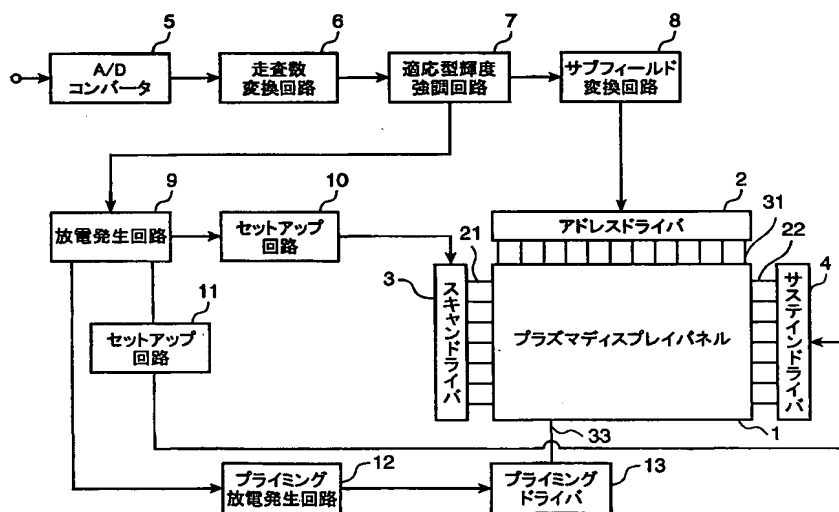
(10) 国際公開番号
WO 2004/114271 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G09G 3/28 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009221 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 若林 俊一 (WAK-
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 23 日 (23.06.2004) ABAYASHI, Toshikazu). 橋 弘之 (TACHIBANA, Hi-
(25) 国際出願の言語: 日本語 royuki). 小杉 直貴 (KOSUGI, Naoki). 村井 隆一 (MU-
(26) 国際公開の言語: 日本語 RAI, Ryuichi). 小川 兼司 (OGAWA, Kenji). 堀江 佳正
(30) 優先権データ: (HORIE, Yoshimasa).
特願2003-180028 2003 年 6 月 24 日 (24.06.2003) JP (74) 代理人: 小谷 悦司, 外 (KOTANI, Etsuji et al.); 〒
5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号ニチ
メンビル2階 Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS- 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
字門真1006番地 Osaka (JP). DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: PLASMA DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING THE SAME

(54) 発明の名称: プラズマディスプレイ装置及びその駆動方法



- 5...A/D CONVERTER
6...SCAN NUMBER CONVERTING CIRCUIT
7...ADAPTIVE BRIGHTNESS EMPHASIS CIRCUIT
8...SUB-FIELD CONVERTING CIRCUIT
9...DISCHARGING CIRCUIT
10...SETUP CIRCUIT
11...SETUP CIRCUIT
2...ADDRESS DRIVER
3...SCAN DRIVER
1...PLASMA DISPLAY PANEL
4...SUSTAIN DRIVER
12...PRIMING DISCHARGING CIRCUIT
13...PRIMING DRIVER

(57) Abstract: During a setup interval, the wall charges of scan and sustain electrodes having performed sustain discharging in the previous sub-field are adjusted; a part of the positive charges of the scan electrode that is on the sustain electrode side is reversed to negative charges; and a part of the negative charges of the sustain electrode that is on the scan electrode side is reversed to positive charges. During an address interval, a write pulse is applied to the scan electrode, and a priming discharge between the scan electrode and a priming electrode is utilized to cause a write discharging to occur. During a sustain interval, the positive charges are stored on the whole scan electrode, and the negative charges are stored on the whole sustain electrode.

(57) 要約: セットアップ期間において、前サブフィールドで維持放電を行った走査電極及び維持電極の壁電荷を調整するとともに、走査電極の正電荷のうち維持電極側の一部の正電荷を負電荷に反転させるとともに、維持電極の負電荷のうち走査電極側の一部の負電荷を正電荷に反

転させ、アドレス期間において、走査電極に書き込みパルスを印

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。